

АКАДЕМИЯ НАУК АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР  
ИНСТИТУТ ЗООЛОГИИ

---

*На правах рукописи*

А. А. САЛМАНОВ

ПАЗАРИТОФАУНА НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ  
ЛЕНКОРАНСКОЙ ПРИРОДНОЙ ОБЛАСТИ  
АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ ССР

(№ 107—Гельминтология)

**АВТОРЕФЕРАТ**

*диссертации на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук*

## ВЫВОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. У наземных моллюсков в Ленкоранской природной области Азербайджанской ССР, относящихся к 20 видам, 12,9% оказались зараженными представителями различных классов паразитов, а именно: личинками трематод—6,6%, личинками нематод—4,8% и грегаридами—1,4%.

2. Всего обнаружено 32 вида паразитов (личинки трематод—10, нематод—21 и грегарида—1), относящихся к 13 семействам и 22 родам.

3. Наибольшее заражение паразитами отмечено у *Dero-ceras melanosephalus*—46%, *Parma-cella ibera* 23,7%, *Helice-ta derbentina*—12,7%, *H. krynickii*—5,1%, *Helix lucorum*—2,8%; наибольшее количество видов паразитов отмечено у первых четырех видов, а также у вида *Succinea elegans* (5).

4. У наземных моллюсков в Ленкоранской природной области впервые для всего Азербайджана зарегистрирован 31 вид паразитов. Для 29 из этих видов паразитов наземные моллюски установлены нами как новые хозяева.

5. Анализ паразитофауны отдельных групп наземных моллюсков показал, что раковинные моллюски заражены паразитами на 7,7%, а слизни—на 23,2%.

Таблица 7

## Распределение паразитов наземных моллюсков в Ленкоранской природной области по зонам

Зоны Ленкоранской природной области	Личинки трематод		Личинки нематод			Грегарины		
	Количество ветр. мол- люсков	Количество зараж. мол- люсков	% зараж. моллюсков	Количество вылов па- разитов	Колич. зараж. моллюсков	% зараж. мол- люсков	Колич. вылов па- разитов	Колич. зараж. моллюсков
Низменная	5028	377	7,4	10	239	4,7	2	132
Предгорно-горная	5069	991	18,3	27	432	8,5	9	339
							7	17
							6	0,1
							1	1

6. Промежуточным хозяевам для трематоды *Brachylaemus fuscatus* является наземный моллюск *H. derbentina*.

7. Развитие *Brachylaemus fuscatus* половозрелой стадии в организме дефинитивного хозяина завершается за 7 дней.

8. В качестве промежуточных хозяев *D. lanceatum* в условиях Ленкоранской природной области нами установлены четыре вида моллюсков: *Zebrina hohenackeri*, *Chondrula tiidens*, *Helix lucorum*, *Helicella derbentina*, а дополнительными хозяевами паразита—муравьи *Cataglyphis aenescens*, *Formica fusibarbis*, *F. cunicularia*.

9. Зараженность наземных моллюсков Ленкоранской природной области, как по экстенсивности инвазии, так и по количеству видов паразитов достигает максимума в осенний период года вследствие большей активности моллюсков в это время, а самая низкая зараженность отмечена весной, вследствие влияния зимнего анабиотического состояния моллюсков.

10. Наибольшая зараженность моллюсков паразитами отмечена на пастбищах, где круглогодично пасется домашний скот, а также встречаются различные виды грызунов и птиц, рассеивающих яйца гельминтов.

11. Зараженность взрослых наземных моллюсков паразитами как по экстенсивности инвазии, так и по количеству видов паразитов намного богаче у молодых особей.

12. Зараженность многими паразитами среди обследованных моллюсков наблюдалось у *Succinea elegans*, *Helicella derbentina*, *P. ibera* и у *Deroceras melanocephalus* у которых наблюдается поражение ряда органов.

13. Для борьбы с наземными моллюсками—промежуточными хозяевами ланцетовидной двуустки и протостронгилид помимо известных в литературе агротехнических, химических и механических мероприятий, мы рекомендуем биологический метод, заключающийся в организации птицеводческих хозяйств на присельских пастбищных участках. Домашние птицы охотно кормятся моллюсками и насекомыми, в том числе и муравьями и тем самым предотвращают заболевание скота.